

L'UCLouvain et la KU Leuven honorent Lena Friberg, pionnière mondiale de la pharmacométrie

EN BREF :

- L'UCLouvain et la KU Leuven décernent conjointement ce 4/12 un doctorat honoris causa à Lena Friberg, figure internationale de la **pharmacométrie**
- Dans le cadre de leur **600^e anniversaire**, les 2 universités laissent également un **nouveau master de spécialisation interuniversitaire en pharmacométrie**
- Ce 4/12, la **Fondation Simonart** remettra également son prix annuel récompensant une jeune chercheuse UCLouvain pour ses recherches biomédicales susceptibles d'offrir de **nouvelles perspectives en pharmacologie clinique**

CONTACT PRESSE : Raphaël Frédérick, doyen de la Faculté de pharmacie et des sciences biomédicales de l'UCLouvain : **0479 73 93 42**, doyen-fasb@uclouvain.be

À l'occasion de ses **600 ans**, l'UCLouvain renforce sa collaboration avec la **KU Leuven** en attribuant, ce 4 décembre 2025, un **doctorat honoris causa conjoint** à la professeure **Lena Friberg**, chercheuse de renommée mondiale et professeure à l'Université d'Uppsala (Suède). Cette distinction célèbre une trajectoire scientifique marquante dans le domaine en plein essor de la **pharmacométrie**, discipline qui utilise des modèles mathématiques et statistiques pour **prédire l'activité ou la toxicité des médicaments** dans l'organisme, avec pour objectif d'optimiser leur développement et leur utilisation chez les patients.

Pharmacienne de formation, Lena Friberg est l'une des **références internationales** du domaine. Ses travaux ont profondément transformé la compréhension du **lien entre doses, effets thérapeutiques et effets indésirables** des médicaments. Parmi ses contributions majeures figure le **modèle Friberg**, utilisé mondialement pour prédire la **myélosuppression** induite par les chimiothérapies. Au-delà de l'oncologie, ses recherches ont aussi fait évoluer les pratiques de traitement des infections résistantes, améliorant les soins aux patient·es.

Cette distinction réaffirme la **collaboration stratégique forte** entre l'UCLouvain et la KU Leuven et accompagne, dans le cadre du 600^e anniversaire de l'Université de Louvain, l'ouverture d'un **programme académique commun** : le **master de spécialisation interuniversitaire en pharmacométrie**.

Unique en Europe, ce programme rassemblera étudiant·es et chercheur·euses des deux institutions autour d'une expertise commune, en collaboration avec l'industrie pharmaceutique, les hôpitaux et les agences de santé. Il vise à former une nouvelle génération d'expert·es capables de **développer, adapter et optimiser les traitements** grâce à une approche de médecine personnalisée guidée par les modèles.

« Le choix de Lena Friberg s'est imposé naturellement, explique Raphaël Frédérick, doyen de la Faculté de pharmacie et des sciences biomédicales de l'UCLouvain. Son travail a façonné les fondements scientifiques de la pharmacométrie moderne et a permis des avancées directes pour les patient·es. En l'honorant aujourd'hui, nous saluons une chercheuse dont l'influence dépasse largement son champ disciplinaire et qui inspire notre ambition commune avec la KU Leuven : former des expert·es capables de transformer la pratique clinique. »

Ce 4/12, la **Fondation Simonart** remettra par ailleurs son **prix scientifique** annuel, distinguant **Liselot Dewachter**, chercheuse à l'Institut de Duve de l'UCLouvain. Elle dirige des **recherches bactériologiques** visant à mieux comprendre la croissance et la survie du *Streptococcus pneumoniae* dans l'espoir de découvrir de nouveaux moyens de tuer cet important agent pathogène humain. Ce prix souligne l'importance de **soutenir l'émergence et la reconnaissance de talents** dont les recherches participent à améliorer les traitements et la santé publique.